QUELQUES FAITS

SUR L'EMPLOI

DES LIGATURES CIRCULAIRES DES MEMBRES

DANS LA PLUPART DES MALADIES PÉRIODIQUES:

THESE

Présentée et soutenue à la Faculté de Médecine de Paris, le 27 août 1827; pour obtenir le grade de Docteur en médecine;

PAR JEAN-MARG BOURGERY,

Ex-interne de l'Hôtel-Dieu de Paris, ex-élève de l'École pratique.

Ars medica tota in observationibus

A PARIS,

DE L'IMPRIMERIE DE DIDOT LE JEUNE louprimeur de la Faculté de Médecine, rue des Maçous-Sorboune, n° 13 1827.

PACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS.

M. LANDRÉ-BEAUVAIS, DOVES.

Caopeur (Hippolyte).

Gauxuna da Carrery, Suppl

Caogeny (Jules). DATES.

Physiologia	
Chimie medicale	
Physique médicale	PELLETAN file.
Histoire meturelle medicale.	DECLETAN IL.
Pharmacologie	. GUILBERT.
Hilipae	MARJOLIN, Beamington,
Pathologie chirurgicale	
	(moux.
Pathologie médicale	FIZEAU.
Operations et appareile	RICHERAND.
Thérapeutique et matière médicale	. ALIBERT, Suppliant.
Medecine légale.	
Accorchemens, maiadies des femmes en conches e	
" des cafras marens ada, signorg	DESORMENUX; Problem. To 15
26 25 10	(CAYOL
Glinfese medicale	
	LANDRÉ-BEAUVAIS.
re-ROTE: RRY.	BÉCAMIER,
	BOUGON.
Guaigne chirurgicale.	. I HOYER.
DEPENDED AND AND AND SELECTION OF SELECTION	DUPUTREN, Enominatour.
Glinique d'acornchement	DÉNEUX.
Ar Professeurs h	energines.
MM. CHAUSSIER, DE JUSSIEU, DES GENE	TTES DEVEUX DUBOIS LALLEMENT
LERGUX, PELLETAN père, VAUQUELIN.	,,,
- tree in the annual short grigis en	annual and annual and annual a
	Manueras.
Avenue	
	PART.
	PROPERTY.
	PECLEARING.

Resums. Par délibération du 9 décembre 1798, l'Écule a arrêté que les opinios émises dans les dissertations qui les arrent présentes del rent considérées comme propres à leurs auteurs, qu'eile n'entend leur donner anoune approbation ni improbation.

MAIDORANS.

PAYER DE COMPRILLE.

Rockans. Bocmorx, Eneminateur.

CELEBERRIMO BARONI DUPUYTREN,

Galli. Instit. socio, Regis Archichirurgo, regal. ordi. equiti, primo Nosoc.-Dei Chirurgo, saluberr. Facult. medec. Paris. Professori, etc.

CARISSIMO ROETTIERS DE MONTALEAU,

Stellif. ordi equiti.

OPTIMÆ MATRI.

Reverentia, gratitudinis amorisque pignus.

WILLIAM IN THE CORES CONTRACTORS

sall. Itsaitt secie, Regis Archichire.go, regal. ordi. equit. pramo Nosce.-Dei Chiruggo, saluberr. Fixell. meder. Paris. Probaseri. etc.

CARLESING HOETTIERS DE RONTALBAT

itellif, ordir equits.

OPTIME MATER

Reverentier gratitualnis ambrisque pignus.

QUELQUES FAITS

SUB L'EMPLOI

DES LIGATURES CIRCULAIRES DES MEMBRES

DANS LA PLUPART DES MALADIES PÉRIODIQUES.

IL y a quelques années que l'on commence à guérir les fièvres intermittentes par les ligatures des membres et la stase ou le reflux d'une quantité plus ou moins considérable de sang dans les vaisseaux. La compression des vaisseaux, employée en Angeterre et en France.

ca conspession unes vasassion, sun paye est a legislerée du Falica, produit agalement la quiriena, et comedant die a chi fait d'une, produit paglement la quiriena, et composita de la fait d'une, gique contraire. En Angleterne, Kelle, chirrepien de la marine, comprissai, au moye de toursuipett, deux artiers principales, une lisapue et une son-clavière, et empéchait le sang d'artirer dans les membres qu'Pance, on a enveloppe les quatre membres d'une ligature circulaire, et on a retenu le sang dans les voines des extrémités abdomissels et thoursiques:

Dans la méthode anglaise, on fait refouler le sang vers les cavités gauches du cœur, et par la méthode française, on empédie son retour dans les cavités droites. L'une et l'autre, lossçue la compression est forte et soutenue, produigent la syncope; mais dans la presion est forte et soutenue, produigent la syncope; mais dans la pre-

mière, il semble que ce doit être par pléthore du cœur gauche, et dans la seconde, par vacuité du cœur droit, et le manque d'une quantité assez considérable de son stimulus paturel. En effet, los premiers phénomènes de la compression artérielle sont : l'augmentation de la force et de la dureté du pouls , la vive coloration de la face, la respiration précipitée, ét bientôt un état immiuent de syncope par suffocation et de congestion cérébrale; tandis qu'après la compression veineuse, le ralentissement de la circulation et de la respiration, et bientôt le sentiment de froid et de faiblesse, les nausées qui annoncent la syncope, semblent prouver que la vacuité du cœur est la cause de ce phénomène. Les médecins français qui ont écrit sur cette motière disent, à la vérité, avoir serre leurs ligatures au point de géner la circulation artérielle; mais ils ne l'ont pas interrompue, comme le prouvent le battement obscur des artères ellesmêmes, la distension des veiues, la tuméfaction et la couleur violacée des membres au-dessous des ligatures.

Comment se fait-il done que des methodes si differentes produiser un vémitale simbble et unisere d'aplanem l'a pièricuir Dani la difficulté d'expliquer cos slats, que se peuse qui Fallah sittélisse "le justices à une pertrabiblior violente, impritable instantamiente." I l'économie au moment de l'acois, et dont "lette" our d'er rompre la prédictieir, de la même munière qu'un frayeur soudaire, un vit movirenne de pie ou et re-hagrin, out partois justir les fièrres d'acces Sans rien prégiger un le meitaire de cette explication, qui n'est pas dépouvrise de fondement, je conjois per, cipendant, que l'est est consiste d'une perstantain violente, et unit que pertraintain, d'activi conjoins et en la que perintain d'un suitable. Et vérsiblement, est life moi conjoins et la grant condeix de "malatire sis inchaises" qu'il s'égit ont grief; l'anctif que je me sache jeu que, [quiyil vipelant], le lière si intérnation l'activité mondeix pléchique l'accession de l'apprendent par la present de la condeix de "malatire sis inchaises d'activités d'accessine modeless (chapit, pur saint l'accessine d'activités d'accessine modeless (chapit, pur le present l'accessine d'accessine d'

Je ne comprends pas clairement comment agit la compression sitérielle; peut-être guérit-elle en provoquant artificiellement une flèvre suraigué, il et de la même manière qu'un état fébrile amène parfois la résiolation d'un engorgement lymphatique. Au reste, l'emploi de ce moyeux en my prastit, les sans d'anger, d'un mois si, l'en puis juger par un fait qui m'est arrivé, et dont-en trouvez l'observation or . « Quant au mode d'action des ligatures circulatoires, l'explication qui en découle naturellement parsit statissiante.

Dans les productions d'un accès de fibre intermittente, le sung est répuls de la técnofierence sers le ceurs. Si, ce qui souvent jilius, quelque siccère, est affecté d'une inflammation Intente, ce vinciere teigne d'une congestion, maginte de la doublem, et complière de la double de la fonce, de la figure qui restinant partie de la double de la fine, et la combre une que que momentarient l'accès de symptomes propriet insunent dans les membres une questité coudérable de sange, on produit instantantique un effe terminable à celui d'une rés-forte saignée, mais beuncoup plus intense, et par la masse de liquide courtaité à la circulation, et par la masse de liquide courtaité à la circulation, et par la masse de liquide courtaité à la circulation, et par la masse de liquide de courtaité à la circulation, et par la masse de liquide de courtaité à la circulation, et par la masse de liquide de courtaité à la circulation, et par la masse de liquide de courtaité à la circulation, et par la masse de liquide de la courtaité à la circulation et partie promotifié de partie de la courtaite de la circulation et partie promotifié de partie de la courtaite de la circulation et partie promotifié de partie de la courte de la circulation et partie partie de la circulation et partie partie de la circulation et partie de

Le résuitat est de faire avorter la congestion interne, et de compre, comme il est dit plus baut, la disposition périodique.

Après que demi-huupe environ, on retire les ligatires, mais l'une sprès l'autre, des internalis-de, qu'olques minutes, afin de ne pas eauser un mouvement.-siolent dans l'économic par l'afflux d'une trop grande quantité de sang à la fois « et fora ne prérem l'accès sans avoir affaibli le maisde par des évacations songuines, ou irrité la surface sensible de l'estonce, par des médicames.

L'emploi du ligatures paraît érie depuis long-temps pratiqué en Angletere, au mois compute radious valgare. Je connais, en Normandie, le directeur d'une grandé fabrique. Auglais de autoin; qu'i, depuis quarante ans qu'il demaure en France, goérissit habituellement les mades alestées de fières intermilientes par une ligature appliquée as-dessus des poignets, avant l'accès, Ll avait vu, dans sa juneses, employer ares ouscès en moyen en Angleterre qu'etit, m'a-cil ausuré, un remède populaire, usité depuis long-temps dans le poys de Galles.

M. Lallemand, protesseur de Montpeller, a fait committre la premier une cheeration de quérison d'une fière intermittente par la ligature circulaire des quatre membres. Depuis, M. Mortiner, etc. de derrièrement, mon macine collègue et and M. Roboum, on public ours ce sujet des observations très bies faities et concluantes. Mai je sur ce sujet des observations très bies faities et concluantes. Mai je alt par commission d'un france de la concluantes. Mai je altre par la presentation de la concluante d'autre malidics. Fai it fait l'easi dans des cas variés, dont on trouver plus loin des douverations, mais je dois a souver que, presque toujours, "Il m's édu très-stile, co n'est plus comme agent curatif, mais sentement comme auxiliaire.

Les ligatures, pour être suivies de guérison dans les fièvres intermittentes, doivent être faites au début de l'accès, et lorsque le malade commence à éprouver du malaise et un léger frisson. On les applique à la partie su périeure des membres : on fait deux tours de bande assez serrés pour interrompre la circulation des veines superficielles . et géner les circulations artérielle et veineuse profonde. Les phénomènes qui se développent sont à peu près les mêmes chez tous les malades : distension , avec réplétion des veines sous-cutanées; tuméfaction et coloration bleuâtre du membre; bientôt, engourdissement et fourmillement incommodes ; frémissement des muscles ; après quelques minutes, si les quatre membres sont liés à la fois, le malade, qui d'abord s'était senti très-bien, éprouve des pandiculations, parfois des envies de vomir ; la face pálit ; le pouls s'affaisse; un froid général le saisit, et si l'on ne se hâte de desserrer un des membres, il survient une syncope au bout de cinq à dix minutes. Frappé de cet inconvénient, j'ai essayé de ne lier que deux membres à la fois, et je n'ai plus vu de menace de syncope. Depuis, i'ai toujours employé la ligature à deux membres, et j'en ai obtenu les meilleurs résultats. Quand l'engourdissement des membres liés commençait à devenir doulonreux, je liais les deux autres, et, après un instant, l'enlevais. l'une après l'autre, les deux premières ligatures de manière à faire alterner les membres entreux, et à diminuer nour tous les inconvéniens de la distension par la stase trop prolongée du

sang dans leurs vaisseaux. Ce mode d'application m'a été utile par la suite, vu qu'il m'a permis de faire usage des ligatures dans plusieurs cas où leur maintien était nécessaire pendant un temps considérable.

L'effet le plus ordinaire d'uns première application est de supprime la période de fixil. La chaleur commence à se développer est es suive de sueur guelquiche céprodait ces phéromènes n'ont pas lies, et le mandre d'éprover, que la gine causé par la rétention du saig dans les membres. Als deuxième application, ordinairement les trois stades out supprimés, et a fibre ne revention plus. Yet repér la maillaise, je réen ai vu qu'un seul où l'on ait été obligé de faire une troisième application.

Vingt ou trepte minutes auffisent jour empéchie le développement d'un accète. Le lighteres endeves, la bei fui un écrétion sensible le pouis se développe et preind plus de frequence, le vinege se l'obten, le traits s'animent et ut reste, le mahde se troiter trei-beix (147) yeur quelque domient choice, élle et ou diapure du trei-demislation et d'immende, après un ou deux jours; si l'accès ne doit pas trepair, les sections et de certefion reprise une coits; l'as poir trenait, les réctions et de secretions represente une coits; l'as poir treati, les régles, s'upprimées, reparsissent clier les femines, et touts les foot-bes rectireut dans l'êtat naturel.

Voici une observation de fièvre intermittente tierce, que je rapporte en raison de sa simplicité et de la facilité avec laquelle elle a guéri.

pouls est vif, frequent, polytely attact of artoppe and of the plus grande partie de la journ of that de forme about

Schume, ouvrier, agé de soitante aux, Belgo de nation, d'upie tallé chercé, d'un impérament bilitens, d'un éconstitation sédie e réduites, n'était en Françe, que depuis que d'un soit à l'avait quitté sont qu'upar vient resulté dans une fairigne Cer homme, d'un plender pas français, et affecte de noutaigne, était individitément misone. Au commencement de férrier réby, il derint malade; je le vis le 30 pour la première fois.

Commémoratifs. Le 2 au soir, il a éprouvé un violent frisson, suivi de chaleur et de sueur. La fièvre est revenue le 3, puis le 5, le 7 et le o.

Etat au 10 février. Apyrexie, abattement, face pále, langue blanchâtre et amère, douleur à l'épigastre, peau sèche, soif, anorexie, constination, pouls faible et mou (cinquante-huit pulsations); un neu de toux, avec expectoration muqueuse, mais aucune douleur dans la poitrine en inspirant; percussion sonore dans tous les poiots. (Prescription: pédiluves, un lavement émollient le soir; pour hoisson, eau d'orgc miellée, diète.)

Le 11, la fièvre, qui venait habituellement à dix heures du matin, avance de deux heures; frisson d'une heure et demie, puis chalcur brûlante et sécheresse de la peau; épigastralgie violente, pouls vif, fréquent, mais toujours faible. La chalcur dure jusqu'à trois heures de l'après-midi, et n'est pas suivie de sueur, ce que l'on peut, du reste, attribuer à la rigueur de la saison. (Même prescription.) Je recommande pour le surlendemain de surveiller attentivement le malade, afin d'ap-

pliquer les ligatures aussitôt l'invasion des prodrômes,

Le 13, l'accès survient à six heures du matin. Aussitôt après le premier frisson, une personne présente applique les ligatures, suivant qu'elle m'a vu faire, au hras droit et à la cuisse gauche. Après quelques minutes, le frisson est remplacé par une chaleur douce. J'arrive après l'enlèvement des ligatures; le malade se trouve hien, la peau est chaude sans être sèche; l'épigastre, contre l'ordinaire, est peu sensible; le pouls est vif, fréquent, mais assez plein et développé. Le malade dort la plus grande partie de la journée. (Eau de gomme arabique : un bouillon.

Le 14. bon état, langue moins hlanche, rouge à sa pointe; un peu d'appétit.

Le 15, malaise commençant vers sept heures. Application des ligatures; le malade éprouve un sentiment de bien-être, le pouls est dans l'état naturel, l'épigastre indolent. La journée et la nuit sont paisibles. (Eau de gomme, houillon, soupe le soir,)

Le 16, le malade dit ne s'être pas encore aussi hien porté depuis

qu'il est en France; effectivement, la langue est hunide et vermeille, la peau fraiche, la toux a disparu, toutes les fonctions se font bien. La fièvre n'a pas reparu.

Cette observation est remarquable par l'efficacité des ligatures appliquées au début de l'accès l'écie une fière intermittente quotidemes où j'arais d'àbord essayé la compression des artères; mais une syncope surrenue m'a fait remoncer à cette méthode, que depuis je n'ai plus emblovés.

HE ORSERVATION

Marianne G***, agée de trente-deux ans , mariée , d'un tempérament sanguin-lymphatique , d'une taille très-élevée , d'une bonne constitution , me fit appeler le 7 mai 1822, se trouvant indisposéé.

Commémoratifs. Depuis deux ans, cette femme était affligée d'une leucorrhée. Les règles ne venaicnt que très-irrégulièrement.

Il y avait environ huit jours qu'elle se sentait malade et manquait d'appetit. La veille, elle avait vomi plusieurs fois. La fièvre l'avait prise dans la soirée et durait encore.

Esta un mat. Cephabalgie, face reoge, peaus chaude et halitecuse, lange hundie, owwerter dien endicht eignie, dun june-brunz; épi gautre et région ombilicale, douloureux à la pression ; respiration un pen génée à gauche, presuulou nouvez, la poltriae réprode avec le stéthoscope, les deux poumous paraissent bien permaéables; poud fort, pélen, fréquent Depris le martie, limalades des envise de vouir, constipation depuis quatre journ. (Puinos anagueus à l'épiguatre, llimonade pour hoisson, luvemeus émollien.)

Le 8, la nuit a été agitée .. les sangsues de la veille ont mal pris ; du reste, même état, à cela près de la respiration, qui est moins génée; point de toux ni d'expectoration. (Quinze nouvelles sangsues.)

Le soir, vomissement bilienx spontané. Les sangsues ent beaucoup saigné. Épigastre moins donloureux. (Fomentations émollientes aur l'abdomen.) "Logy la nuit à été franquille; la malade a bien dormi. Ce matin, le ventré est souple, à peine doubeureux à la pression; la respiration, est libre et facile; le pouls est mon, pur frequent; notificerement développé la luigue est pâté, humide douverte acutement d'un léger enduit; la malade démande à manger; je in y refuse. (Bai de gomine eduloroie avec le ringo de grossifies, jui a despué de la manager.)

Le 10, la inslade est très-bien ; le lui permats un bouillon a Le 10 au soir, on vient me chercher pour cette femme. Elle vieut de vomir des alimens qu'elle a mangés coupre mes avis. Fièree, peau chaude, céphalaigie, épigastre un peu douloureux. (Lavemens et lomentations au l'abdomen.) un rade-steme sie vost. "De amén Me

La nuit, sommeil agité, effet en be commission de la grand a mod.

Le 1 n nu matin capyexie, épigastre indolent à peau fraiche. Je penie que l'accident de la yeille naura pas d'autres suites.

Le soir à sit heure, frisco violent, qui dure tinq quert d'houre, pendant le frisco, pouls petit, serre, rrès-vif et frequent; épigatre très-douboureux. À sept heures un quart, le friscon est remplacé par une chaleur brelante, qui dure jusqu'au matin à quatre heures. Les suerre surriennent et durent jusm'à midi.

Levis' à mide, sentiment de faiblesse; bouche mauvaise; langue blanchâtre; nausées: (Eau'de groseilles.)

Le soir, nouvel acces semblable à cetui de la veille, je le laisse passer, il se termine vers deux heures après minuit.

A une heure de l'après-midi, frisson, il dure trois quarts d'heure.

A une heure de l'après-midi, frisson, il dure trois quarts d'heure.

In nétais pas présent, L'accès parcourt ses stades y le soir, jestjouve la malade dans les sueurs.

Le, i à midi, je suis au lit de la malade. Je m'etais proposé d'arrèter l'accès par la compression des arrêters, dont j'étais currèur de connaître les effets. Je supplée air fourniquet par des compresses gradetes. A midi et demi, malaise, pandicultations j'applique les conpresses graduées sur les arrêtes brachistes il la hauteur de l'incertion des deloides, et je les maintiens en contacte per des compresses gradulaires fortement serrées. Les hattemens des artères radiales ne sont pas sensibles. Deux minutes se passent; le frisson diminue; mais la malade se plaint de ressentir de vives douleurs et un froid avec engourdissement très incommode dans les membres superfeurs. Les meinbres sont pales, leur volume ne parait ni augmenter ni diminuer. Après deux autres minutes, je remarque que la coloration de la face augmente rapidement, les yeux sont larmoyans, les artères temporales battent avec violence, la peau est brûlante, la respirationdifficile et précipitée ; la main , appliquée sur la région du cœur, percoit des mouvemens brusques et tumultueux; la malide, extremement agitée, me presse avec instance d'enlever ses ligatures: elle se sent defaillir. Effrayé moi-même de son état ; je me hate d'arracher les ligatures i cependant la malade reste quelques instans immobile; la respiration est excessivement fréquente mais très-peu étendue ; le pouls des temporales est devenu très-frequent et très dur, serre et petit, de vibrant et très développé qu'il était quelques instans aupardeant les battemens du cœur sont très obscurs , la face est d'un rouge intense: Après quelques secondes de l'eplèvement des compresses la respiration devient moins frequente, et les inspirations sont profondes; la malade demande de l'air et pousse de nombreux soupirs; le pouls se développe de nouveau ; la coloration de la face diminue , et il ne reste plus qu'un prurit douloureux de la peau, au front au cou et à la poitrine sindépendamment de l'engourdissement des membres supérieurs. Ces accidens eux-mêmes dispáraissent bientôt; et toutes les fonctions reprement leur cours, a san ab in enesten et la medica a en a este et le Cenendant le frisson avait cesse, et quoique tous les phénomènes

Cependant le frisson avait cessé, et quoique tous les phénomènes enonces plus hant n'eussent duré que cinq minutes, l'accès fut sipprimé.

Le 15, la malade est très-bien pit n'ya point d'accès.

Le 16, vers deux heures de l'après midi ; B. se développe un peude chalour sans frisson; le pouls s'accèlere ; cet état dure jusqu'à cinq heures, qu'este

Le 15, j'engage la malade, si elle éprouve quelques symptômes

d'invasion, à se laisser appliquer deux ligatures circulaires peu serrées; elle y consent. A midi et demi, elle ressent quelques frissons. très-légers; deux circulaires sont posées et maintenues vingt minutes. Après leur enlèvement, la réaction est à peine sensible.

Le 18, aucun symptôme de l'accès, peau fraiche, langue vermeille, vif appétit; toutes les fonctions se font bien.

Les jours suivans, la santé se soutient. La fièvre n'a jamais reparu.

A dater de cette époque, les règles sont venues plus régulièrement; la leucorrhée s'est guérie d'elle-même : j'ai depuis accouché cette femme, dont la santé est maintenant florissante.

Cette observation est très-remarquable sous plusieurs rapports. Au début, nous voyons un embarras gastrique avec fièvre continue; la malade semble entrer en convalescence, lorsqu'un écart de régime rappelle la douleur épigastrique, et change la fièvre continue en intermittente quotidienne. Je laisse passer deux accès pour en étudier le caractère. Un troisième, ayant avancé de cinq heures, a lieu pendant mon absence. Je me trouve au début du quatrième, et je me décide à l'arrêter par la compression artérielle, dont je suis curieux de connaître les effets. De vives douleurs se font sentir, elles peuvent être dues à la compression du nerf médian ; mais l'activité et l'exaltation de la circulation et de la respiration , la défaillance et l'état imminent de congestion cérébrale et de prolansus du cœur, doivent reconnaitre pour couse le refoulement du sans artériel. J'ai qualifié cet état de syncope, à raison de l'affaissement du cœur sous ses propres efforts; mais je suis convaineu que, dans un sujet plus ágé, l'apoplexie aurait précédé le prolapsus. La compression artérielle me paraît donc un moven dangereux. Je n'avais osé l'employer que parce que d'autres l'avaient fait avant moi, quoique d'une manière un peu différente. De plus ; on pratique tous les jours la ligature des gros troucs artériels saus observer les accidens mentionnés plus haut : mais , à la vérité, on ne lie pas deux gros vaisseaux à la fois, outre qu'à part les cas de blessures, on ne fait ordinairement ces sortes de ligatures

que sur des artères où il existe dennis long-temps à la circulation un obstacle mécanique, dont l'effet est de dimiuuer peu à peu l'abord du sang dans le membre malade, La cause réelle de l'accident arrivé à la femme G*** me paraît avoir été l'interruption subite de la circulation artérielle dans les deux membres les plus voisins du cerveau et du cœur. Peut-être, si la compression avait eu lieu sur une artère fémorale et sur une brachiale, ou mieux sur les deux fémorales, les mêmes phénomènes ne se seraient pas présentés.

Au reste, on remarquera que l'accès fut supprimé pour ce jour et le lendemain. Le troisième jour, il s'annonça par la chaleur; le quatrième, il semblait croître, débutant par le frisson; mais une seule application de ligatures circulaires a suffi pour guérir la fièvre, et les règles depnis ont paru plus régulièrement,

Nous venons de voir les bons effets des ligatures employées au début des accidens de fièvres intermittentes. Ces effets sont loin d'être les mêmes appliqués dans l'intermission et pendant ou peu après la réaction. Étant interne à l'Hôtel-Dieu en 1820, fai eu occasion de constater ces faits avec M. Robouam , qui les a très-bien vus. Il vient de publier à ce sujet cinq observations dans la nouvelle Biblicthèque médicale; je lui emprunterai ce que l'ai à en dire,

Les ligatures appliquées pendant la réaction paraissent à peu près insignifiantes; elles apportent bien une amélioration légère, diminuent l'intensité des symptômes de réaction, et abrègent sa durée; mais, du reste, elles ne préjugent rien sur le retour et la durée des accès subséquens.

Appliquées dans l'intermission ou peu après la réaction, les ligatures sont nuisibles. Les syncopes sont plus fréquentes, les fourmillemens plus douloureux; le malade se trouve dans un état de faiblesse et de prostration, qui continue après l'enlèvement des ligatures; loin que les accès diminuent, ils semblent plutôt se rapprocher et devenir plus intenses. de l'approprie de la constant de la

Cherchant à expliquer ces faits, M. Robouam pense que dans la réaction , la principale commotion ayant été ressentie , la rétention du sang dans les veines ne peut plus seus d'autre effet que de diminiper momentament l'irrelation de l'oppeu effecté su l'intermblé de l'économic. Il sjoute « que dans l'autemission, les ligatures, ne privant le cœur et les autres organes des matériens nécessirés au réfasblissement de leurs propriétes vitales affilhèles per la réaction, augmentent l'état de mathies et de diablesse, recolant plus fréquent le disposition aux synespes, et bins d'empécher le retour des accès, les compliquent couvent de symptoms plus graves.

ne cumpaquent souvent en symptomes pais grevas.

"In consideration parent plannible. Elle rend ramo de l'oppodition, qualitation me parent plannible. Elle rend ramo per parent
parent parent

La connaissance que j'avais du mode d'action des ligatures appliquées aux d'eres stades d'un accès m's goldé dans l'emploi que j'en ai fait pour combattre plusieurs des maladies qui reviennen l'orizquement, et avec plus seis moins de persodicité. Elle-m'explique auns pourquoi, viabus la plupart des cas, o'il le primeir celle géodesi d'ait produit, les ligatures ne pi'ont été utilies que comme suuliaires. L'orient et des-

de vals expendant denuer une observation ou, les autres moyens ayant échous, des motes été drais grand sectorirs, que sans alles, la malade était incciscée al aphysis par sufficientes. Il Yagit d'un accès d'asthinie convuliair, ches une jestine personne atteint depuis sept aus de pleure-penemonie theronique de s'oble gruche. Cette observations; comme 'tories celles de misiellies chroniques, devant éte d'une longueur dénemieré si en la ripoporta d'aist tous ses ditails, je passerai rapidement sur tout ce qui n'a point rapport au sujet qui nous occupe.

III. Les crachats - apanoras assac, AIII

that it is not to man in the page of the first a contraction of the co

Mademoiselle ", âgée de vingt-cinq ans, d'un tempérament sanguin, d'une grande susceptibilité nerveuse, autrefois d'une honne constitution, mais épuisée par une maladie chronique, éprouve une atteinte d'asthme convulsif en juillet 1825.

Commemoratifs. Cette jeune personne avait toujours joni d'une bonne sante pendant sa première jeunesse. A l'age de dix-sept ans . elle s'expose à un refroidissement étant en sueur. Les accidens qui suivirent paraissent avoir été ceux d'un catarrhe pulmonaire peu intense. Cependant, à dater de ce moment, elle s'enrhumait au moindre froid; et des l'hiver suivant, elle éprouvait; par intervalles éloisnés des accès d'étouffement, avec toux continuelle, qui duraient un à plusieurs jours . et se terminaient par une expectoration très-abondante. muqueuse, filante, et souvent les crachats rouillés. Les accès étaient parfois plusieurs mois sans revenir. Une multitude de movens furent employes sans succes. La malade, auparavant tres-forte, commenca à maigrir insensiblement. Quatre ans so passent dans cette situation. Je la vis pour la première fois en 1821; rien chez elle n'annoncait un état habituel de souffrance; elle n'était pas maigre ; la coloration était bonne, la taille paraissait droite, les règles vensient régulièrement toutes les fonctions se faisaient bien dans l'intervalle des accès, seulement la respiration était toujours génée et sibilante. Au hout de deux mois ; elle eut un accès. En examinant la poitrine ; je vis qu'il y avait un rétrécissement du côté gauché, qui était concave, et présentait du milieu du sternum aux apophyses épineises du rachis un pouce et demi de contour de moins que le côté droit. La percussion était obsoure à pauche ; en bas et en arrière. Le stethoscope faisait entendre un rale sibilaut ; du reste ; on percevait partout le bruit de la respiration. Jusqu'en juin 1822 / la stituation, de, la unabede alle, en éngarwant. Le côte gauche com tous de se récréer je la socie revenient tous des mois, et duraient huit à dix jours. La toux était continuelle, surtout la unit. Les craches, au millieu de l'eccess', étaites prior rouilles et atriés de ang. A cotte depeue, l'appliquat un mora à la parteriposterieure et inférieure du colès gauche de la polétrine à la chute de l'éclairer, on le convente en un large cauther. 'An four d'ur an, excuttres e aupprime du le-indense jes sociétéer à l'an four un nouveau mora, fut appliqué, et loreque le citalière 'qu'i en réduce de la commandation de la commandation de la commandation de la conference surpasse et la four en cevire. Despué ce jusqu'en chart, alternativement.

des, accel, les moyens les plus varies. An unique sur la politicité qu', à la vulto-, quand per règle, édatent en returd'; les français deux et entre la vulto-, quand per règle, édatent en returd'; les français less peut en la commandation de digitale out d'epium, parfoir et agoite, échent cur 3 four min en meige, suivant Indicition du ranoment. Les proparations de digitale out d'epium, parfoir et agoite, échent cur 3 four min en majer, suivant Indicition du ranoment. Les ternarquable que, cheun de coe moyens rémissistif pour mont. Les ternarquable que, cheun de coe moyens rémissistif pour navet acces d'état sur fets socie, auteurs.

"Il prissibile, dés, d'extrème chaleur avait hassoon pritquér cette malede, le vais d'étrire le premier socié où le me sais via fonde d'emplore. Les lightetes.

Je 19.-m. reofinot de pomerade ; mademoiselle "" se ent jim oppressée que de coutume. Elle per peit mangér. Le soir, respiration abblante ; invax sans expectorations. (Bains des placis simples) ; ens de gomme.) In mult, ett manyaten, le dyspoce augment, it imalede ne peut temples, qu'al-soisée par sen ésant est même de l'indire de trépende.

"Let a cau matio, kerthopnée, continue; la bouche est pateuse; la langue blanchafre, le pouls viz mos et tots-fréquent; l'inspiration est très-génée, dans toute l'étendue de la poitrine est donioureure à gaindue; alle se fait brugquement, jet avec un sautillement semblable de hoquet : l'expiration est plaintive et sibilante. (Application de quinze sangsues sur la poitrine.) Elles rendent peu de sang ; et n'apportent aucun soulagement. A onze heures, sinapismes aux mollets; on les laisse jusqu'à trois heures; ils sont suivis d'un mieux sensible. A six heures du soir, exacerbation de l'accès; l'orthopnée est extrême, le pouls petit et très fréquent. La malade, assise dans un fauteuil, appuyée sur les poignets, la bouche ouverte, le con tendu ; le corps penché en avant, demande de l'air à grands cris. Cependant elle est placée entre deux fenétres ouvertes, et on agite l'air devant elle pour la rafraichir; inspiration et expiration rapides, saccadées, et accompagnées d'un très-fort glapissement. Point de toux ni d'expectoration Une saignée de trois palettes est pratiquée. La malade, par signes et par quelques mots entrecoupés , se plaint de n'en être point sou lagée: cependant la dyspnée paraît un peu moins vive. A dix heures, la suffocation devient plus violente que jamais, La malade, privée de respiration, s'agite, se retourne, et ne peut plus parler; le visage est livide; l'asphyxie est imminente; les assistans s'effraient et réclament mes secours. Dans cet instant, l'idée me vient d'essayer les ligatures. Une garde-malade intelligente lie les deux quisses. En deux minutes la dyspnée devient plus supportable. A la cinquième minute la face a repris une teinte rose; les inspirations sont toujours très-rapides, le nouls très-fréquent , mais le principal danger est passé. Après un quart d'houre, le pouls est moins fréquent, les inspirations encore saccadées, mais plus longues. Les ligatures sont maintenues; la malade ne se plaint pas d'engourdissement. A onze heures, on lie un des bras , puis on délie une des cuisses; on continue ainsi toute la nuit, de manière qu'il y ait toujours deux membres liés. Le 13, à une heure du matin, la respiration, toujours sibilante, n'est pas plus génée que la veille ; le pouls est redevenu mou et pen fréquent : la poitrine est moins doulourense; la malade, qui se tronve plus calme , s'eudort. La nuit se passe dans cet état. auf : zungior euro A six beures, la respiration est toujours bruyante, mais elle est profonde et peu douloureuse; l'expectoration a reparu delle est facile et très ahondante ; les crachats sont filans et rouillés ; le pouls est dans l'état naturel. Pour boisson, eau de gomme. A dix heures, on enlève une ligature ; l'autre est maintenue toute la journée.

J'avais-craînt une nouvelle exacerbation pour le soir, mais elle n'eut point lieu. L'espectoration, qui continua toute la journée, amena la résolution de l'accès. La nuit fut paisible, la malade dormit bien. Le surlendemain, elle se reirouvait dans son état habituel.

Depuis, mademoistelle ""a employé les ligatures avec succès au début d'autres accès, et elle u'eu a plus et d'assi étrivani que éctui que je viens des décrire. Sa sanés ésit raffernité l'an dernier. Lois d'être incommodée pendant les chalcurs de l'été de 1850, élle a pu faire à pied des promensades de plusium lieues, et r'eu et hien trouvée. Les accès out été ligers et rares. Une fois, elle a passé huit mois sans cravoir. ""h".

Co cas est un exemple frappant du parti que l'on peut tirer des ligatures dans nombre de circonstances.

in Jusqu'à ce moment, je ne les avais employées que contre les fievres infermittentes : la nécessité et le raisonnement m'en indiquérent l'usage chez cette malade.

Que pouvaieje faire I. es suppos, les inapimes, s'usioni de majories une sinapiore vanti détre pratiques, q'a l'ecolo suprimentation/que d'intensité. D'une port, le sang affinati avec violence dans les poumosis-jet de l'autre, le l'inogration, très-course, c'e partiquient des l'expertes de l'autre, le l'inogration, très-course, c'e partiquient des l'expertes qu'une faible quantité d'arrestrés (de plus en pais insuffisantes pour l'harmacos. Dipl Fusphysie était imminente «et faiblet pour dégonger les poumos» que moyon très-pouvair y'il a signée d'elennise ideit trop lesie; outre qu'elle swit déjà insanqué sin effet. Dans ce minent, 'deux ligatures on poués le tércitation dant très-chemise (sait trop lesie; outre qu'elle swit déjà insanqué sin effet. Dans ce minent, 'deux ligatures on poués le tércitation dant très-chemisé (sait trop lesies) pour l'est de la song victoux i le sjoumonise; qu'ut c'en reçoivent plus atout, 'is dé-barrassient plus fecilement de cechi qu'ille en quopre; les impirations de-trémentiplus tempes par u'i l'épait à ryquie est moins vier l'expecte-oriente plus tempes par u'i l'épait à ryquie est moins vier l'expecte-oriente plus tempes par u'i l'épait à ryquie est moins vier l'expecte-oriente plus tempes par u'i l'épait à ryquie est moins vier l'expecte-oriente plus tempes par u'i l'épait à ryquie est moins vier l'expecte-oriente plus tempes par u'i l'épait à ryquie est moins vier l'expecte-oriente plus tempes qu'un de l'autre qu'un present de l'expecte et moins vier l'expecte et moins l'expecte et moins vier l'expecte et moins vier l'expecte et moins vier l'expecte et moins vier l'expecte e

ratios commence alori, et anemo la risolutino, lacion autre moyon abuntar pa pocifici est effet i acusto, argiota, módifici este permanence decision qui a permis il l'expectenzion de se résibilir et de consumero. Caction qui a permis il l'expectenzion de se résibilir et de consumero de cali accion doure que a su llevi de maniferar les alors horizes et d'en latier une donne sistem horizes, et d'en latier une donne sistem horizes, per les vanie relacives municità que l'este de la malede à paris statistica suntit que l'este de la malede à paris statistica suntit que l'este de l'accion sur estre de l'accion sur estre de l'accion sur el l'accion sur estre de l'accion sur el l'accionne de l'accionne de

L'opinion' que J'esprime lei était d'abord fondee sur le raisonnement d' la comparaison de ce cas sue l'application de ligatures pendant la reaction dans les accès de fivers intermittentes (depuis, l'observation l'a confirmée "Ot verra plus loir des récidires survenues par leulerment prémature des lisatures."

L'observation suivante est une apoplexie. Je l'ai choisie entre trois que je possède; 'à cause de la tendance continuelle que la maladie avait à revenir ???» en timo de distinct production de distinct de la maladie avait à revenir ???» en timo de distinct production de distinct production de la maladie avait à revenir ???» en l'est production de la maladie avait à revenir ???» en la maladie avait à revenir ?? en la maladie avait à revenir production de la maladie avait de revenir ?? La maladie avait de la maladie avait de revenir ?? La maladie avait de la maladie avait de revenir ?? La maladie avait de la maladie avait de revenir ?? La maladie avait de revenir ? La maladie avait

dos paupières disparaissent avec repichi.

Les ligatures cont ma-signimin missioned bir sches cont violaces. lo missione ny ceromete qu'en fournisheuteur supportable.

Theodore Loroy, Agó de vingteue nas, d'un tempérament hibitanaquin, fort de fondate, adoniéeu vin; était, depuis quadque temps, sujet des mins de l'acte qui s'é génerassiènt habruellement pair misejatstaits. En feivier 1897, retour de li céphallaige y certige; ébboissemens pattenens incommodes d'a étrec't tempérales profes, vau double, audition confuse. Cet dat d'une généque jours-Boiat d'aphatasis, attachéste tempérale d'altres génégales par les que

Le 27; à trois heures de l'après-midi, étent à son travail, perto sobite de connaissance, Appelé auprès de lui; j'éle troisvé duis l'état suivanter face plain, matrice de traches violetes; boulfissante considérable rôce des parties et l'appelés puis le product de l'appelés de la product au pau dans une grandé partie de l'étendue du corps; coms profond; insensibilité au pincement; immobilité des membrés, qui gradent la financiabilité au pincement; immobilité des membrés, qui gradent la serposition, qu'un leur d'uneux perpières contractées, pupilles l'argenerées diditées à junipaires professées, réprésent peut que en aceilleur de la dittée à qui partie présent de conseilleur de la différent de contract peut l'eur, a l'expense d'estre de contract peut l'eur, a l'expense d'estre de que l'entre de l'entre

gainment; propension au sommeil

onbeam, heuret se passent de malade a pois quatre verres de petiti-ait
conditie Armissement, rédection sa brinne abondantes, mais centimustion dus même ristateure du siron par auto poissait à trabusa

of a place du côté droit deux ligatures médiocrement serrous, en prescrivant de les changer de membres de temps. A autre, et de les laissen toute la nuit. I se sérateue au les outres de moi la reconstructures de la les changes de la laissen toute la nuit. I se sérateue au les outres de moi la reconstructure de la laissen toute la nuit. I se sérateue au les outres de la laissen toute la nuit.

Lo.28 ... sept heures du main, intégrité de l'intelligence; cependant la tête est toujours pesante, le pouls a conservé sa force et sa dureté. Les sugillations, la bouffissure de la face et le gonflement

des paupières disparaissent avec rapidité.

Les ligatures sont maintenues, les membres liés sont violacés, le

malade n'y éprouve qu'un fourmillement supportable.

Adix heures, une personne présente enlève les licatures, les crovant

Adhs hourse, vine personne greente, entère les sipatores, les croyans desquesse, hourse, deplus de menure, la tile a émbrasse deplus emplus. A men hours, vertigues, séphablajes, en pius pertie nouvelle de consistance, de sapations, est fraise, realecto, de la giunte retrieve ten de consistance, de sapations, est fraise, realecto, de la giunte retrieve consistance, de sapations, de l'actio commo tiruya, la foca avait cepta sa houfflaure, de nouvelles vergetures avaient para. Attantion de l'action de de l'action de l'a

or (Deuxième, apparent de l'apparent de l'ap

A six heures du sois, malgres deux copicums saignées, d'abondantes éracuations, et une diéte, sérène le pouls, chere ce malado, conserre beaucoup, des force, de durait est de plénitude, es foquence, est moientes (on puessione) a saidificience de la composition del composition de la composition de la composition de la composition del composition de la composition de la composition de la c

Le 30, là mit a cet tranquille, la teté est libre, les marbures de la pead ont heàucoup plati du reste, jours legerement colories, paupières dégoullées, pupillée contractées, pouls toujours difficile à deprimer, dur, i plein, mais non fréquent (70 pulsations). Etat géneral bon. On ethère les ligatures.

Vers midi, céphalaige, qui augmente rapidement; élevation du pouls, obtusion des sens s'inicaise d'une troisième attaque. Le malade fait replacer lui-même ses ligatures. A une heure, hémorrhagie nasale; quotique peu abondanté; d'illé est suivie de la chette de tous les symptomes. Les ligatures sont colveés. Le reste du joury el nujit suivante; le mislade effertanquillé, et né les plant que d'un peu d'enimente de la commentant de la commentant

Le 60 yau matin) is figured to give ton volumber se cotomino, of diomers, he poursees most, comme conduint; the left libe. On its plus ou besond de réappliques du lightifiel is 7500 magilles de declared? Rich de remaininable gracifi in justifiel is 7500 magilles de ficultation. Rich de remaininable gracifi in justifiel que de joule hominis i par re-predictions de formation marchine de section de la propiet.

Woler un cas ou hour avons ete oblige de maintenir les ligatures qua rante huit houres. Elles he hour out, a la verite, servi que d'auxiliaire, mais d'un auxiliaire indispensable, vu l'immipence de la congestion cerebrale a chaque tots ou on les entevait. J'avoue qu'a la troisieme attaque le confinenciais a cris fatiguis de cette necessite du maintien des ligatures, lorsque l'épistaxis est venue me tirer d'inquiétude et juger la muladie Trest remarquable que cette hemorrhagie, quoique faible ait été suivie de la chute du pouls et de la guerison. Jorsone deny fortes saignbes er les der teluis n'avaient pu ameter qu'un mieux generale en laissant au pouls si force et sa durete. Si les lieutures n'a valent pas ete posees a la froisieme sittaque, le pie suis demande ce qui serait arrive , de l'épistaxis ou de l'apoplexie. Je n'en sais rien : mais toujours est il que, dans ce cas, e est repistaxis qui a eu lieu Quantiture deux premieres attauges en considerant la force du suiet er Penergie oerststante deta erroutstoor on peut croire que les liestures nous ont preserve on d'un épanchement au cerveau, ou de l'abus de ces évacuations sanguines trop multipliées qui laissent après elles une convalescence si longue, et souvent même portent une funeste atteinte aux forces de la vie.

Je vajs terminer par une observation d'hystérie, où l'efficacité des

tree of the distributed and the first A not nouse, hemorrhagie

Flore Belissent, age de trente trois una marie, d'un tempérament saguin-lymphatique, d'une forte constitution, irrégulièrement réglée, éprouve, le 2 janvier 1827, une violente émotion.

le soir, on jried pre chercher pour cette femune. On me dit quelle avait un une attaque d_i exert, et qu'elle, et dit un thombe sans commassance. Voici [fest dans lequel p la treuwin jintelligence maller, your souverts, lagardy, affectée de mouvement convalida galation, continuelle des membres; mouvemens automatiques, Ja malade promotes au mais gauche sur je phasquer, et la retire branspenennt, comme pour en arcecher un comps qui la ganesti inspirations thrustance and comme pour en arcecher un comps qui la ganesti inspirations thrustance and comme pour en arcecher un comps qui la ganesti inspirations thrustance and comme de la constitución de la constitución de la position de la pour de la ganesti inspirations promiser de la constitución de la position de la position esta de la position esta de la position esta de la position de la position esta de la position esta de la position de la position esta de la position esta de la position de la position de la position esta de la position esta de la position de la p

Deux ligatures sout appliquées au membre inférieur gauche et au, membre supérieur droit.

Peu à geu, inspirations plus longues et plus régulières, le pouls se développe sentiplement, la face, se colore, Après roiss minutes, la malade reprend connaissance, ser répouses sont dures et brères ; elle s'emporte de voir ses membres liés, et exige que l'on collère la higature du hars, qui, dit-tile, la géne, On cede a se désires.

Interrogee sur son ctat, clie accuse une vive cardialgie, et la sensation incommode d'une boule dans la gorge, Du, reste, l'abdomen est souple et nullement douloureux i la pression. Dit mintes se passent. Pendent ce tenpa, soupira, billement réquem, pandicultiens, is malde d'ericei sinecireis. Bicatòt, impiration per sacculeis, perie nouvelle de commissance. On rèapplique la lispatre du bras su voisident changer celle de la cuisse, am ésperçait que cette femme l'a détachée elle-mène, se qui a prevaque la nouvelle lispotryaire, ou serve de nouyane, les mari, entre en ce moment, et l'effraite de la situation de sa femme, je lui promote de la fixia viente hientel. Historiumoni, spris quelque, minutes, et l'est de la fixia viente hientel. Historiumoni, spris quelque, minutes, vielpque et peri de la refequence la maldese pluis poquas d'une boulet dans la composar d'une boulet de la fixia viente par la commissione de la maldese pluis poquas d'une boulet dans la composar d'une boulet de la fixia de la commissione de la maldese pluis poquas d'une boulet dans la composar d'une boulet de la fixia de la commissione de l

Prescription d'une potion avec l'éther et l'assa-festida, à prendre par cuillerées. Les ligatures sont maintenues deux heures médiocrement serrées.

La nuit est tranquille. Le lendemain, la malade est sculement un peu fatiguée. Le soir , les règles paraissent, et continuent régulièrement pendant quelques jours.

Cet accident n'a pas eu d'autres suites.

Ea lisant catte observation, on est frapps de l'effet des ligatures countre la lipolityie.) A maisible rovieruat ou perdant de nouveau connaissance suivant qu'etles out appliquées or refrées. On se demanders pout «léte qualitée désaine me raisons pour appliques dans et cas les ligatures; que nous sevois n'âget que comme detrvité? . Pe unis haarder à cet égard une explication qui, si elle, ne paratt pas satisfaisante, exprimers du moins les moifis qui m'ont fait agir.

On pense généralement, et M. le professeur Richerand a expinné cette opinion dans sa Physiologie , que · les lipothymies succédant · aux syncopes qui surviennent dans l'hystèrie, l'épliepsie, les affections · vives de l'àme, etc. ; sont dies à une commotion plus ou moins, · vive éprouve au centre épigastrique, et dont l'effet est de trans-

mettre au cœur, par les anastòmoses du grand sympathique, Fimpression déterminée sur le plexus solaire. Le résultat de cette impression me semble être de diminuer ou de suspendre l'énergie de contraction du cœur sur le sang contenu dans ses cavités. Par le manque de sang artériel, au moios en quantite suffisante. le cerveau cesse d'agir : de la l'absence des idées et des mouvemens volontaires, et par la même cause , les poumons ralentissent leurs mouvemens. Aussi, lorsque la syncope n'est pas complète, les inspirations rares, profondes, suspirieuses, par saccades, et les expirations brèves et brusques, indiquent suffisamment l'absence d'une participation volontaire. Le mécanisme de la respiration dans ce cas est tel , que l'inspiration reconnaît seulement pour cause la contraction machinale des muscles inspirateurs mis en jeu par l'irritabilité des poumons , que gene l'abord du sang noir ; et l'expiration , le brusque retour des parois thoraciques sur elles-mêmes par le seul fait de lenr Alasticité. The elainin ... oh unit and .. fispant des dans al

Or ceci pose, il me paralt que l'on peut admettre trois espèces de syncopes : '1'. celle qui vient à la suite d'une violente hémorrhagie, de la paracentèse, d'un obstacle au cours du sang par les veinescaves on pulmonaires, etc., où le prolapsus du cœur reconnaît pour cause le manque de son stimulus naturel ; 2. celle qui est produite par un obstacle au cours du sang artériel, suite d'affection des gros vaisseaux ou du cœnr lui-même, et dans laquelle la force contractile de cet organe semble étouffée par la pléthore comme l'observation no. 2 nous en offre un exemple ; 3º, enfin dans la dernière espece, qui est celle dont il s'agit, la syncope me paraît causée par absence d'innervation , et le cœur refuse de se contracter sur le sans qui lui arrive de toutes parts; et dont l'afflux détermine bientôt la plethore. Cela est si vrai, que les antispasmodiques ou excitans nerveux sont, dans ce cas, les movens les plus efficaces pour ranimer sympathiquement les contractions de ce viscère ; et cela explique égilement comment les ligatures appliquées sux membres rappellent

le malade a lui-meime, ou, en d'autres termes, rétabliment le cours de la circulation et l'influence sérébrale, en diminant l'abord du sang au come. L'efficie consécurif et qua ce viscère regist avec plus d'avantages pour chasier dans les poumons le sing qui obstrue seazvités droites, et, aprèts Démantos de ce l'aquide, l'avancie immédiatement mainer dans le cerveux les fouctions de l'intelligence et de movemens véolonités.

Il resulte de or qui précède que toute syucope qui recomait pour cause diferete le pléthore du cour. peut des combittue s'aunisquement par le la giurne; misa que, dans l'ec aco de cour mauque d'une suffisante quantité de sang pour sé contractér; l'emploi de ou moyen serait un contre-ens qui aurait de sunte financier, juique, trop prédongée et appliquées à la fois sur pluisques membres, les ligatures ambent elle-numes cotte demitée réparé de l'ispospé. Pour compléter ce dernier paragraphe, il aurait été utile de prouver le bon difét des ligatures contre les synoopes qui succèdent à l'éplispele, aux affections viere de l'ême, étc. Malheureusement les occasions d'en tenter l'essai moir manage.

Des faits que j'ai rapportés dans cette thèse, et de plusieurs autres que je possède, je crois pouvoir tirer les conclusions suivantes:

- 1°. Les ligatures circulaires guérissent les fièvres intermittentes, appliquées à l'invasion des accès;
- 2. Elles sont du plus graud secours dans les accès de suffocation par affection chronique des poumons;
- 3°. Elles sont un auxiliaire utile dans les apoplexies qui tendent à récidiver ;
- 4°. Elles rétablissent promptement la circulation dans les cas de lipothymies par pléthore du cœur;

Eiles sont, en outre, susceptibles d'une foule d'applications

journalires. Cest ainsi que certaines hémicraînes périodiques, les congestions cérébrales, après une longue contention d'esprit; les dyspaces et oppressions de poitrine; si fréquantes dans les temps humilies; écécut facilement à l'emploi de ce moyen. J'en ai conseille l'ausge à nombre de personnes qui s'en sont bles trouvées.

En résumé, je crois que fon s'a pas encore tiré des ligitures tout le parti qu'elle peuvent offeri. Leur application es réclué et toujours à portée, lour effet prompt, et, à part des cas blen rares, ann in-conveniens. Le soucet que je ma indeum contre des maladies variées doit écourager à ajoute, de nouveaux faits à ceux que je rapports, one doute mente pas qu'il meuter que les elbertraines se multi-plèrent on ne parrième à étendre, à un grand nombre de circonstance l'utilité de leur emple.

HIPPOCRATIS APHORISMI

(edente Bosquillon).

I.

Ad summos morbos, summæ curationes diligentissimè adhibitæ eptimè valent. Sect. 1, aph. 6.

TT

Lassitudines sponte obortæ morbos denuntiant. Sect. 2, aph. 5

III.

Acutorum morborum non omnino tutse sunt prædictiones, neque salutis, neque mortis. Scot. 2, aph. 19.

IV.

Mente constare, et benè se habere ad ea quæ offeruntur, quovis in morbo, bonum; contrà verò, malum. Sect. 2, aph. 53.

Duobus doloribus simul obortis, non in codem Ioco, vehementior obscurat alterum. Sect. 2, aph. 46.

VΙ

In acutis morbis, extremorum refrigeratio mala. Sect. 7, aph. 1.